

Jazmín Guadalupe Ruiz García

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Control de lectura segundo parcial

Antropología médica I

Primero “A”

El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia e interpretaciones.

El término evolución a veces se denomina macroevolución, es decir al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación. La evolución no es un suceso observado sino deducido. Los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. La ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza, y las leyes naturales deben ser universales. Dios no hace trampas al crear. Los seres vivos no están fuera de las causas naturales y, deben tener una serie de causas segundas que les den origen. Los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500 - 3.800 millones de años. Es interesante observar la deformación que se realiza al respecto en la divulgación científica. Síntesis de las primeras moléculas orgánicas y otra sobre la organización de coacervados. La idea de la evolución de las especies está circulando en biología desde el siglo XVIII y de principios XIX. La tesis originales de Darwin se encuentran asociadas con las del paradigma genético, desarrollado en la primera mitad del siglo XX. Afirma que todo carácter de un ser vivo se debe a un gen o genes, a unidades mínimas de información heredables. La variación de que hablaba Darwin se debe

Origen y evolución del ser humano.

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Los seres humanos formamos parte del grupo de los primates, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. A pesar de grandes semejanzas, los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en dos extremidades, la cara plana, dedo pulgar oponible más largo, reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, ovulación criptica y habilidad para hablar más desarrolladas, así como el uso, control y modificación del entorno. Somos los únicos vertebrados en caminar en dos extremidades, erectos. La marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos, andar en 2 patas implicó un cambio en la organización de la cadera, piernas, pies y columna. Homo sapiens, pertenece al grupo de los primates, que han estado asociados con las selvas de tipo tropical casi desde su origen en el cretácico. A los humanos se nos clasifica entre los hominoideos, como de los chimpancés, los gorilas, los orangutanes y los gibones. Nuestro antepasado más antiguo, que fue descubierto en 1994, Australopithecus ramidus, apareció entre cinco y siete millones de años.

Sociedades primates

Los primates han alcanzado relaciones sociales insólitamente complejas, así como habilidades cognitivas refinadas. Estos trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates.

Robert Yerkes y Wolfgang Köhler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates en cautividad durante la primera mitad.

A comienzos de los años sesenta se había acumulado un ingente volumen de datos, que permitió a David Hamburg y Sherwood Washburn organizar un grupo de estudio en el centro de estudios Avanzados de las Ciencias de la Conducta en Stanford.

Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología etcétera.

The Evolution of Primate Societies evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductual. Para el comportamiento

resultan imprescindibles los trabajos genéticos y endocrinos; para la cognición resultan espectaculares los fenómenos descubiertos en la experimentación en condiciones de libertad o de cautividad.

Igual que los humanos, los primates no humanos

son animales sociales. Pero la forma en que la

El trabajo y el lenguaje en el proceso de hominización del Hombre.

Todo aquello vinculado con lo sociocultural evoluciona más aceleradamente que lo vinculado con lo biológico. La hominización es el proceso evolutivo a través del cual se adquieren y consolidan las características genotípicas y fenotípicas del ser humano como especie biológica. Engels se había encargado de bajar al mono de los árboles y lo había echado a caminar, a sostener y a recoger alimentos con las manos libres. Donald Johanson no sólo coloca a los primeros ejemplares de homo en posición bípeda, ubica como homínido antecesor de éste. Louis, Mary, Elizabeth, Richard y Meave Leakey coinciden en que el bipedalismo es fundamental para explicar el proceso de hominización. La posición bípeda, empujada por factores intrínsecos, de orden genético, es importante no tan sólo porque resolvió el problema a primates cuya amplitud de cadera les causaba problemas de locomoción cuadrúmana, sino porque coincidió, como planeta. Su nueva posición lo colocó en circunstancias favorables para ampliar su dieta hasta la omnivoridad, para transportar alimentos y utilizar sus manos libres para otros menesteres como fue la ulterior habilitación de herramientas y más tarde su reproducción. El bipedalismo sucedió que mientras tal estado de locomoción se operaba ocurría una serie de cambios morfológicos y fisiológicos que

Bibliografía

Pardo, A. (s/f). EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES (THE ORIGIN OF LIFE AND THE EVOLUTION OF THE SPECIES: SCIENCE AND INTERPRETATIONS].551-572.

<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>

Roberto I. Ramírez García / José Manuel Segovia Coronel. (s/f). Origen y evolución del ser humano. Unam.mx. Recuperado el 13 de octubre de 2022, de

<https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>

Alonso, L (2012). Sociedades primates. Investigacion Y

<https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucin-del-pensamiento-Ciencia.575/sociedades-primates-11069>

Lara, H. T. (2008, otoño6). Hominización, humanización, cultura Hominization. humanization. Culture.127-155./

Serrano, S.

(2003, octubre 1). Proceso de hominización y lenguaje. Revista Mètode

<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.htm/>